

ファクトシート – グローバル エイズ アップデート 2020

2019 年世界のエイズの状況

3,800 万人 [3,160 万–4,450 万人] が HIV とともに生きている
2,540 万人 [2,450 万–2,560 万人] が抗 HIV 治療を受けている
170 万人 [120 万–220 万人] が新たに HIV に感染した
69 万人 [50 万–97 万人] がエイズに関連する疾病により死亡した
7,570 万人 [5,590 万–1 億人] が感染の流行が始まって以来 HIV に感染した
3,270 万人 [2,480 万–4,220 万人] が感染の流行が始まって以来エイズに関連する
疾病により死亡した

HIV とともに生きている人々

- 2019 年には、3,800 万人 [3,160 万–4,450 万人] が、HIV とともに生きている。
 - 3,620 万人 [3,020 万–4,250 万人] が成人
 - 180 万人 [130 万–220 万人] が子ども (15 歳未満)
- 81% [68–95%] が自身の HIV 感染を知っている。
- およそ 710 万人は自身が HIV とともに生きていることを知らない。

抗 HIV 治療を受けている陽性者

- 2019 年には、2,540 万人 [2,450 万–2,560 万人] の HIV 陽性者が抗 HIV 治療を受けており、2009 年の 640 万人 [590 万–640 万人] から上昇している。
- 2019 年には、全 HIV 陽性者の 67% [54–79%] が抗 HIV 治療を受けている。
 - 成人 (15 歳以上) の 68% [54–80%] が治療にアクセスしているのに対し、15 歳未満の子どもは 53% [36–64%] だった。
 - 15 歳以上の成人女性の 73% [60–83%] が治療にアクセスしているのに対し、15 歳以上の男性は 61% [48–74%] にすぎなかった。
- 2019 年には、HIV 陽性妊婦の 85% [63–100%] が母子感染を防ぐための抗 HIV 薬にアクセスした。

新規 HIV 感染

- 新規 HIV 感染は 1998 年のピークから 40%減少した。
 - 1998 年は 280 万人 [200 万–370 万人] が新たに HIV に感染したのに対し、2019 年には 170 万人 [120 万–220 万人] だった。
- 新規 HIV 感染は 2010 年以降 23%減少し、2010 年の 210 万人 [160 万–290 万人] から、2019 年は 170 万人 [120 万–220 万人] へと減少している。
 - こどもの HIV 新規感染は、2010 年の 31 万人 [20 万人-50 万人] から 15 万人 [9 万 4 千人-24 万人] へと 52%減少している。

エイズ関連死

- エイズに関連する死亡は、最も多かった 2004 年以降 60%減少した。
 - 2004 年の 170 万人 [120 万–240 万人]、2010 年の 110 万人 [83 万–160 万人] に対して、2019 年には全世界で 69 万人 [50 万人–97 万人] がエイズに関連する疾病により死亡した。
- エイズ関連死亡率は、2010 年から 39%減少した。

HIV とコロナ

- コロナウイルス感染症のパンデミックは、世界中の低・中所得国の抗 HIV 薬の供給に潜在的に影響を与えることが UNAIDS の新たな分析により明らかになった。
- コロナウイルスの感染拡大を阻止するために行われたロックダウンと国境閉鎖は、医薬品の生産と流通両方に影響を与えており、潜在的に薬のコストを高騰させ、供給の問題を生み出している
 - インドから輸出された抗 HIV 薬の価格は平常時と比べて最終的に 10-25%高騰したと推定される
- 6 か月間 HIV の治療を完全に中断すると、50 万人 (471.000-673.000 人) 以上がエイズに関連する疾病により死亡する可能性があるとして最近の分析で推計されている
- 同様に、母子感染予防のためのサービスが 6 か月中断されると、HIV に感染する子供の数は、マラウイで 162%、ウガンダで 139%、ジンバブエで 106%、モザンビークで 83%増加すると推定される。

女性

- 毎週、およそ 5,500 人の若い女性（15–24 歳）が HIV に感染している。
 - サハラ砂漠以南のアフリカでは、15 から 19 歳の思春期の新規感染者のうち 6 人に 5 人が少女である。若い女性（15–24 歳）の陽性者は男性の 2 倍になるおそれがある。
- 全世界で 3 分の 1 以上（35%）の女性が、生涯に親しいパートナーから肉体的・性的暴力、またはパートナー以外から性的暴力を受けている。
 - ある地域では、親しいパートナーから肉体的・性的暴力を受けたことのある女性が 1.5 倍 HIV に感染しやすくなっている。
- 2019 年、HIV の新規感染者のうち、女性と少女が占める割合は 48%であったのに対し、サハラ砂漠以南のアフリカでは 59%であった。

90–90–90

- 2019 年には、全 HIV 陽性者の 81% [68–95%] が自身の感染を知っている。
- 自身の感染を知っている陽性者のうち 82% [66–97%] が治療を受けている。
- 治療を受けている者のうち 88% [71–100%] がウイルス量を抑制されている。
- 2019 年には、すべての HIV 陽性者のうち、81% [68–95%] が自身の感染を知り、67% [54–79%] が治療を受け、59% [49–69%] がウイルス量を抑制されている。

鍵となる人々

- 鍵となる人々とその性的パートナーは、
 - 全世界の新規感染の 62%を占めている。
 - 東欧及び中央アジアでは新規感染の 99%を占めている。
 - 中東及び北アフリカでは新規感染の 97%を占めている。
 - 西欧、中欧、北米では新規感染の 96%を占めている。
 - アジア・太平洋地域では新規感染の 98%を占めている。
 - ラテンアメリカでは新規感染の 77%を占めている。
 - 西部及び中央アフリカ地域では新規感染の 69%を占めている。
 - カリブ海地域では新規感染の 60%を占めている。
 - 東部・南部アフリカでは新規感染の 28%を占めている。
- HIV に感染するリスクは、
 - 男性とセックスする男性の間では 26 倍高い
 - 薬物静脈注射をする者では 29 倍高い
 - セックスワーカーでは 30 倍高い
 - トランスジェンダーの人々では 13 倍高い

HIV と結核の重複感染

- 結核は依然として HIV 陽性者の主要な死因であり、エイズ関連死の 3 分の 1 を占めている。
- 2018 年、全世界で 1,000 万人 [900 万–1,110 万人] が結核を発症しており、そのうちおよそ 9%は HIV 陽性者である。
 - 結核の症状のない HIV 陽性者には結核の予防投薬が必要である。それによって結核を発症するリスクを下げ、結核による死亡率を約 40%低下させる。
 - 2018 年には、65 カ国で 180 万人の HIV 陽性者が結核の予防投薬を開始した
- 結核と HIV の重複感染者のうち 44%が自身の重複感染に気づいていないため、必要なケアを受けていない。

資金拠出

- 2019 年末、186 億ドル（2016 年恒常ドル）が低・中所得国のエイズ対策として拠出された。これは 2017 年から 13 億ドル少なくなっている。
 - 2019 年の低・中所得国におけるエイズのため総資金のうち 57%は国内資金だった。
- 国連合同エイズ計画は 2020 年の低・中所得国のエイズ対策に必要な資金を 262 億ドル（2016 年恒常ドル）と推計している。

年次推移

	2000年	2005年	2010年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
HIV陽性者	2,400万人 [2,000万－ 2,820万人]	2,730万人 [2,280万－ 3,210万人]	3,070万人 [2,560万－ 3,610万人]	3,490万人 [2,910万－ 4,090万人]	3,570万人 [2,980万－ 4,190万人]	3,650万人 [3,040万－ 4,280万人]	3,730万人 [3,100万－ 4,360万人]	3,800万人 [3,160万－ 4,450万人]
HIV新規感染者 (総数)	270万人 [200万－ 370万人]	240万人 [180万－ 320万人]	210万人 [160万－ 290万人]	190万人 [140万－ 250万人]	180万人 [130万－ 240万人]	180万人 [130万－ 240万人]	170万人 [120万－ 230万人]	170万人 [120万－ 220万人]
HIV新規感染者 (15歳以上)	220万人 [170万－ 300万人]	190万人 [140万－ 260万人]	180万人 [140万－ 250万人]	170万人 [120万－ 230万人]	160万人 [120万－ 220万人]	160万人 [120万－ 210万人]	150万人 [110万－ 210万人]	150万人 [110万－ 200万人]
HIV新規感染者 (0－14歳)	480,000人 [300,000－ 750,000人]	440,000人 [280,000－ 700,000人]	310,000人 [200,000－ 500,000人]	190,000人 [120,000－ 290,000人]	180,000人 [110,000－ 280,000人]	170,000人 [110,000－ 270,000人]	160,000人 [99,000－ 250,000人]	150,000人 [94,000－ 240,000人]
エイズによる 死亡	140万人 [100万－ 200万人]	170万人 [120万－ 240万人]	110万人 [830,000－ 160万人]	830,000人 [610,000－ 120万人]	800,000人 [580,000－ 110万人]	760,000人 [550,000－ 110万人]	730,000人 [530,000－ 100万人]	690,000人 [500,000－ 970,000人]
抗HIV治療を 受けている人	590,000人 [590,000－ 590,000人]	200万人 [200万－ 200万人]	780万人 [690万－ 790万人]	1,720万人 [1,470万－ 1,740万人]	1,930万人 [1,660万－ 1,950万人]	2,150万人 [1,950万－ 2,170万人]	2,310万人 [2,180万－ 2,340万人]	2,540万人 [2,450万－ 2,560万人]
エイズ対策に使用 可能な資金 (低・中所得国)*	48 億米ドル**	94 億米ドル**	150 億米ドル**	180 億米ドル***	184 億米ドル***	199 億米ドル***	190 億米ドル***	186 億米ドル***

* 2016年恒常ドル

** 世界銀行2012年低・中所得国分類国

***世界銀行2013年低・中所得国分

地域別状況－2019年

地域	HIV陽性者 (総数)	HIV新規感染者			エイズによる 死亡(総数)	抗HIV治療 (総数)
		総数	15歳以上	0-14歳		
東部および南部 アフリカ	2,070万人 [1,840万－ 2,300万人]	730,000人 [580,000－ 940,000人]	660,000人 [520,000－ 850,000人]	74,000人 [50,000－ 120,000人]	300,000人 [230,000－ 390,000人]	1,500万人 [1,440万－ 1,510万人]
アジア太平洋	580万人 [430万－ 720万人]	300,000人 [210,000－ 390,000人]	280,000人 [200,000－ 370,000人]	15,000人 [8,900－ 22,000人]	160,000人 [94,000－ 240,000人]	350万人 [340万－ 350万人]
西部および中 央アフリカ	490万人 [390万－ 620万人]	240,000人 [150,000－ 390,000人]	190,000人 [120,000－ 310,000人]	52,000人 [30,000－ 83,000人]	140,000人 [100,000－ 210,000人]	290万人 [280万－ 290万人]
ラテンアメリカ	210万人 [140万－ 280万人]	120,000人 [73,000－ 180,000人]	120,000人 [71,000－ 170,000人]	3,400人 [2,100－ 5,500人]	37,000人 [23,000－ 56,000人]	130万人 [120万－ 130万人]
カリブ海沿岸	330,000人 [270,000－ 400,000人]	13,000人 [8,700－ 19,000人]	12,000人 [8,000－ 17,000人]	960人 [610－ 1,500人]	6,900人 [4,900－ 10,000人]	210,000人 [200,000－ 210,000人]
中東・ 北アフリカ	240,000人 [170,000人－ 400,000人]	20,000人 [11,000－ 38,000人]	18,000人 [9,500－ 36,000人]	1,400人 [920－ 2,100人]	8,000人 [4,900－ 14,000人]	92,000人 [88,000－ 93,000人]
東欧・ 中央アジア	170万人 [140万－ 190万人]	170,000人 [140,000－ 190,000人]	160,000人 [140,000－ 190,000人]	—*	35,000人 [26,000－ 45,000人]	730,000人 [710,000－ 740,000人]
西欧・中欧・ 北アメリカ	220万人 [170万－ 260万人]	65,000人 [49,000－ 87,000人]	65,000人 [48,000－ 87,000人]	—*	12,000人 [8,700－ 19,000人]	180万人 [170万－ 180万人]
全世界	3,800万人 [3,160万－ 4,450万人]	170万人 [120万－ 220万人]	150万人 [110万－ 200万人]	150,000人 [94,000－ 240,000人]	690,000人 [500,000－ 970,000人]	2,540万人 [2,450万－ 2,560万人]

*こどもの推計値は数が少ないため公表していない。

2019 年地域別抗HIV治療の状況

	母子感染を防ぐために抗 HIV 薬を服用した HIV 陽性妊婦の割合	抗 HIV 治療を受けている成人 (15 歳以上) HIV 陽性者の割合	抗 HIV 治療を受けている子ども (0 歳から 14 歳) の HIV 陽性者の割合	抗 HIV 治療を受けている HIV 陽性者の割合 (合計)
東部および南部 アフリカ	95% [71-100%]	73% [63-82%]	58% [40-67%]	72% [62-81%]
アジア太平洋	56% [42-71%]	60% [43-75%]	65% [42-87%]	60% [43-75%]
西部および中央 アフリカ	58% [40-78%]	61% [46-78%]	33% [22-45%]	58% [44-75%]
ラテンアメリカ	74% [49-98%]	61% [38-81%]	46% [30-65%]	60% [38-81%]
カリブ海沿岸	86% [67-100%]	63% [50-78%]	44% [32-56%]	63% [49-77%]
中東・ 北アフリカ	30% [21-44%]	38% [25-63%]	42% [30-59%]	38% [25-63%]
東欧・ 中央アジア	—*	43% [36-49%]	—*	44% [37-50%]
西欧・中欧・ 北アメリカ	—*	81% [62-98%]	—*	81% [62-98%]
全世界	85% [63-100%]	68% [54-80%]	53% [36-64%]	67% [54-79%]

*子どもの推計値は数が少ないため公表されていない。